

EC190706-4-EAD7 长按 1 秒开关机

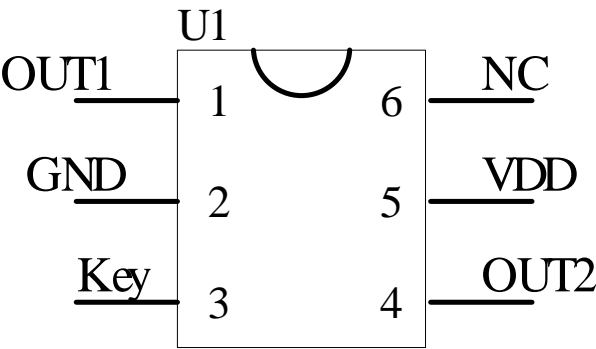
一. 功能说明

开关控制芯片，工作电压范围：DC 2.2-5.0V，按键轻触开关 KEY，控制 2 路 OUT1-OUT2 输出，上电 OUT1 输出低电平，OUT2 输出高电平，长按按键 1 秒后 OUT1 输出高电平，OUT2 输出低电平，再次长按 1 秒后输出电平翻转（OUT1 输出低电平，OUT2 输出高电平）。

二. 电气参数（VDD=5.0V TA=25℃）

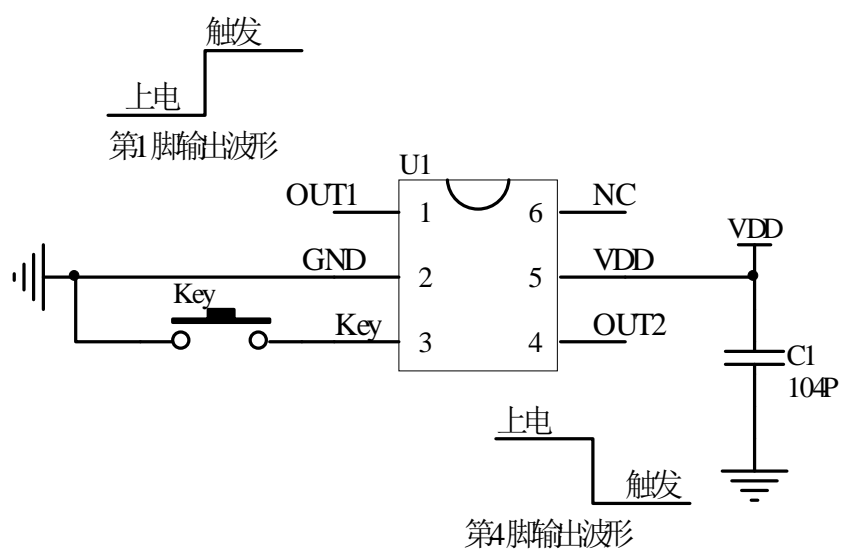
参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位	条件
工作电压	VDD	2.2	3.0	5.0	V	
工作电流	IOP		3		uA	
静态电流	ISTB			1	uA	VDD=3.0V
驱动电流低电平输出	IOL		20		mA	VDD=3.0V
驱动电流高电平输出	IOH		8		mA	VDD=3.0V
过 VDD 极限电流	IVDDmax			50	mA	
过 GND 极限电流	IGNDmax			50	mA	
工作温度	TA	-10	25	85	℃	
储存温度	Tstg	-20	25	150	℃	

三. 封装脚位图（SOT23-6）

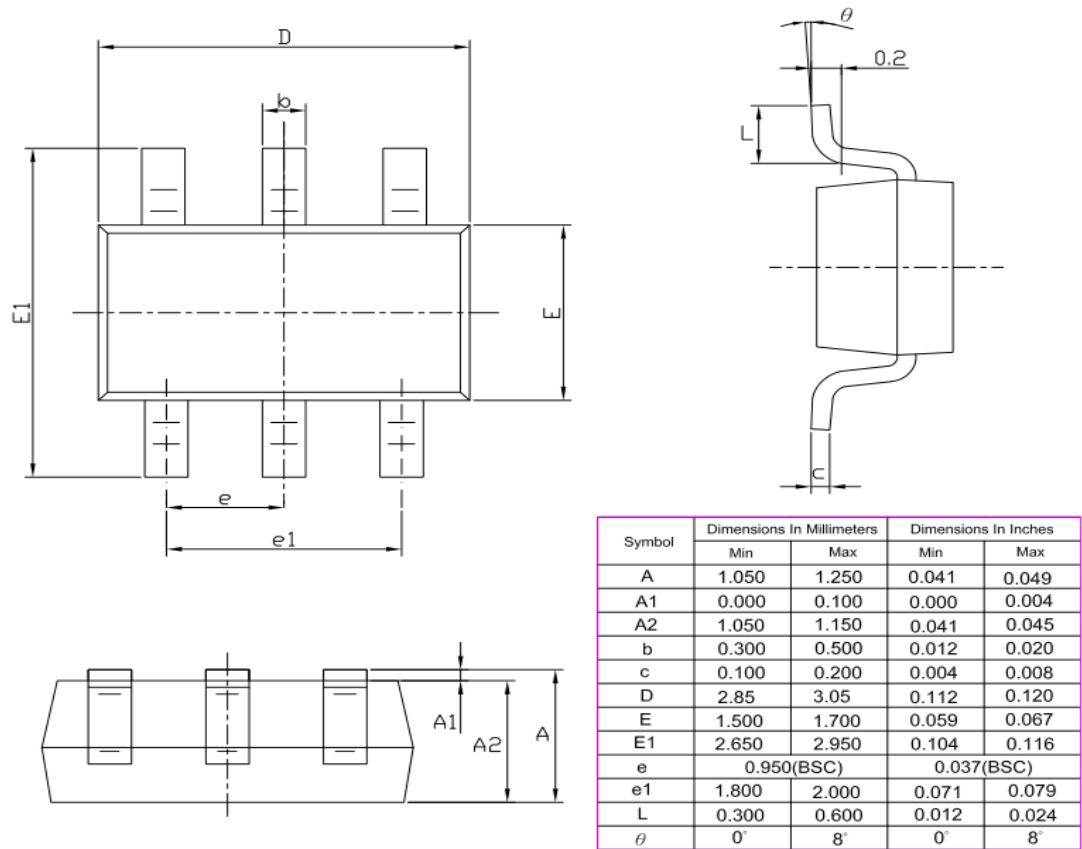


管脚号	符号	功能描述
1	OUT1	信号输出，高电平输出
2	GND	电源负
3	KEY	触发开关
4	OUT2	信号输出，低电平输出
5	VDD	电源正
6	NC	悬空

四. 参考电路图



五. 封装尺寸 (SOT23-6)



六. 版本说明

版本	日期	描述
EC190706-4-EAD7	2022/10/20	V01 初版